

この広報誌は、
8月1日と3月1日の年2回
構成団体の地域にお住まいの
皆様にお届けしています。

千葉県営水道と7市営水道

(千葉県、松戸市、野田市、柏市、流山市、
我孫子市、習志野市、八千代市)

水音

みずね

人が、ひとのために創り出す欠かすことのできない「水道水」

北千葉広域水道企業団
広報誌



メデちゃん

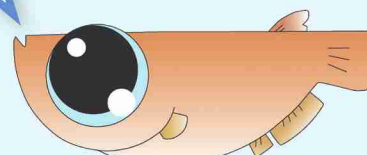
中央管理室



より安全な水道水をお届けするために、 24時間体制で日夜、様々な監視を行っています。

北千葉広域水道企業団では、より安全で安心してご利用いただける水道水をお送りするため、日々、様々な取り組みを行っています。

今回は、それらの取り組みの一部をご紹介します。



メデちゃん

北千葉広域 水道企業団とは？

北千葉広域水道企業団は、千葉県北西部地域の県営及び7市営水道に、北千葉浄水場から水道水を送る、いわば「水道水のメーカー」として、ライフラインを支えています。

- 千葉県
- 松戸市
- 野田市
- 柏市
- 流山市
- 我孫子市
- 習志野市
- 八千代市



中央管理室で行う監視

表紙の写真は、浄水場にある中央管理室です。

ここは、浄水処理工程（江戸川の水を使って、浄水処理してつくられた水道水を構成団体の受水槽に送水するまで）を集中管理している場所で、川の水質や浄水処理の状況、さらに受水槽の状況などを監視しています。

今回は、24時間体制で行っている各種監視について、一部をご紹介します。

① 江戸川の水質状況を表すグラフ

水道水になる前の水である江戸川の水質状況の確認は、重要な監視項目の一つです。



表紙の監視モニター左側の画像

江戸川の監視項目



水位、水温、濁度、pH、COD※、アンモニア濃度など河川の水質を監視しています。

※COD…化学的酸素要求量
河川の汚れ具合を知るための指標の一つ

雨が降って川が濁っているときだけではなく、晴れている時でも、いつどんな物質が流れてくるかわからないので、常に気が抜けません。



浄水管理室
渋谷主査

② 金魚の水槽（魚槽）の画像



表紙の監視モニター右上の画像

浄水場では、江戸川の水や浄水処理した水などで金魚を飼っていて※、金魚が普段と違う動きをしていないか常にその様子を監視しています。

この写真は、江戸川から取水したところにある接合井の水で飼っている金魚です。

※金魚を飼っている水槽内の水は、常に入れ替えています。

このように生物を利用して監視することを「バイオアッセイ」といって、水質の安全を確認するために欠かせないんだよ。



メデちゃん

水道水をよりおいしく飲むコツ

水道水には消毒用の塩素が含まれています。
塩素のにおいが気になる方は、コップ1杯にレモンを2～3滴加えると、レモンに含まれるビタミンCによって塩素が抜け、よりおいしく飲むことができます。
なお、塩素が抜けると雑菌が繁殖しやすくなるので、お早めにお飲みください。



みずね
水音コラム

こんな水質検査も行っています

においと味

水道水の水質検査といえば、精密な機器を使った検査を思い浮かべますが、そのほかに人間の感覚を頼りに行う検査もあります。

このような検査方法は「官能法」といい、実際に職員がにおいを嗅いだり、口に含んだりして検査を行っています。官能法による“におい（臭気）”と“味”の検査は、水道水の水質基準にも入っている重要な検査項目です。



職員がにおいを嗅いでいるところ

水道水のにおい・味の検査を正確に行うため、検査に影響を与えるものは、絶対に避けなければなりません。

検査をする部屋のにおいに気を付けるのはもちろん、検査する職員も、においの強い香水や洗剤、シャンプーなどは使わないようにしています。



水質管理室
高橋主査

平成29年度の水質検査結果について



検査の結果は、法律で定められた厳しい水質基準を全て満たしており、安心して飲んでいただける水道水を皆様にお届けしています。水質検査結果、放射性物質測定結果は、企業団ホームページに掲載しています。

北千葉 水道

検索

給水装置、貯水槽水道について

— 適切な管理をお願いします —

○給水装置

道路などに埋設してある配水管から、各家庭まで引き込まれた給水管、止水栓、水道メーター、給水栓等の器具を総称して「給水装置」といいます。

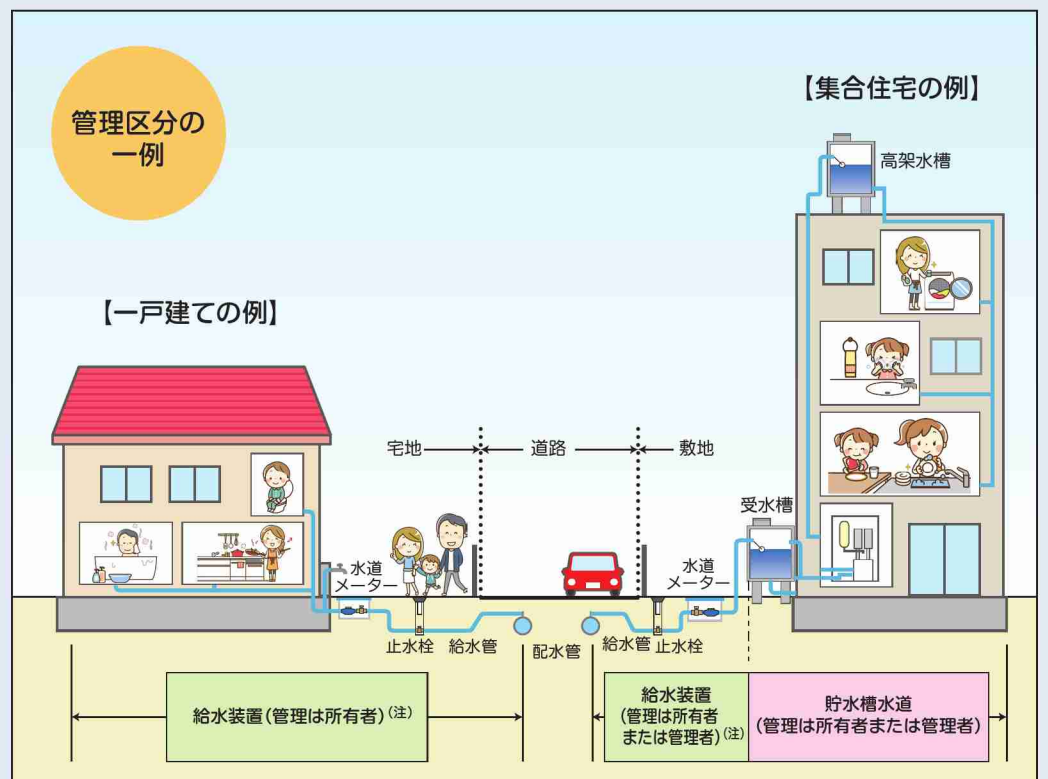
このうち、水道メーターを除く給水装置は、水道をご利用のお客様の財産であり、取り替えや修繕等に要する費用は、原則としてお客様の負担になります。

○貯水槽水道

水道局（部）から供給された水をいったん貯留し、飲用などの目的で各戸に供給するために、ビル、マンションなどの建物の屋上や敷地内に設置された受水槽そのほかの施設の総体を「貯水槽水道」といいます。

これらの施設の管理は、施設の設置者（建物の所有者など）が行うこととなっています。

詳細は、お住まいの地域の水道局（部）にお問い合わせください。



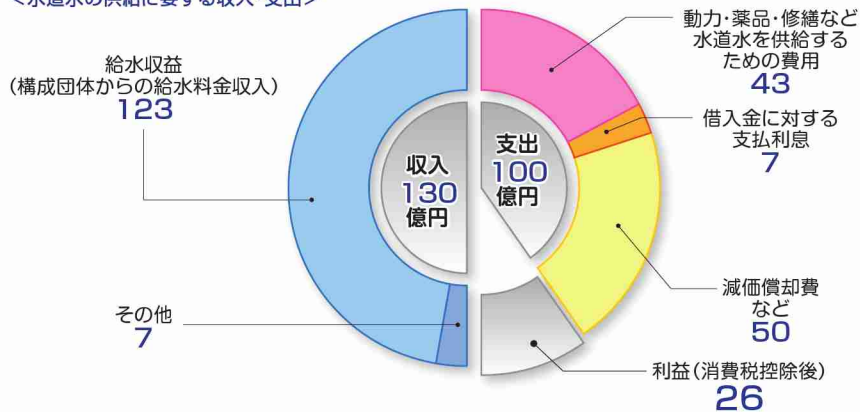
(注)：給水装置の修繕区分は、お住まいの地域の水道局（部）で異なります。

平成29年度決算速報

収益的収入及び支出

<水道水の供給に要する収入・支出>

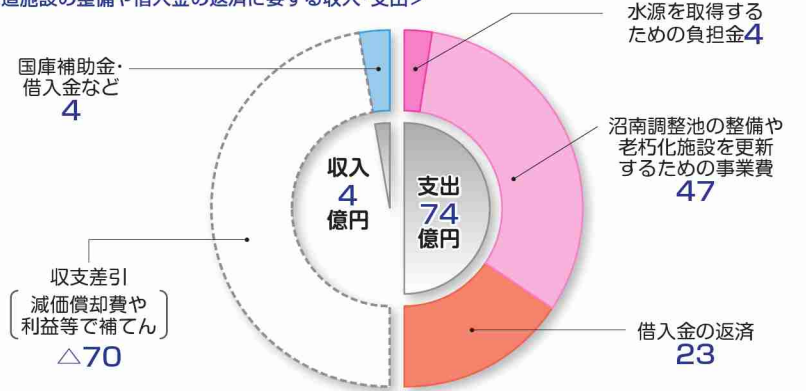
(消費税込み数値 単位:億円)



資本的収入及び支出

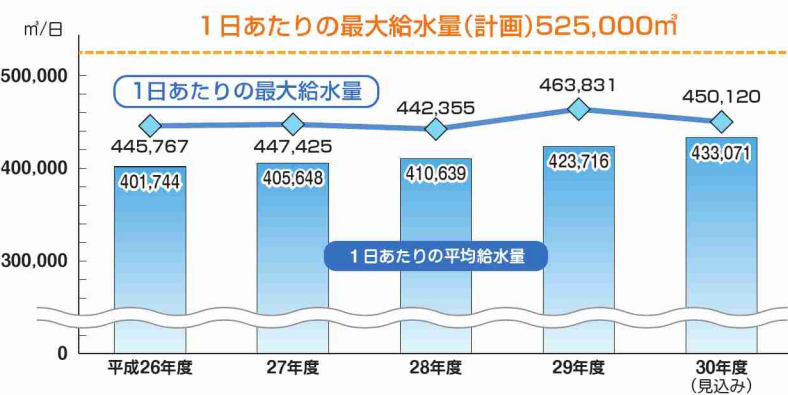
<水道施設の整備や借入金の返済に要する収入・支出>

(消費税込み数値 単位:億円)



構成団体への給水量 (千葉県営水道・7市営水道)

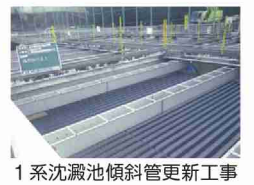
年間総給水量 1億5,466万m³(東京ドーム約125杯分)



主な事業

●施設の保全・更新

- ・導水管堅坑防水修繕
- ・1系沈澱池傾斜管更新



●バックアップ機能の強化

- ・沼南調整池築造工事



●導・送水管路更新工事の計画的な執行

- ・導水管更新実施設計等業務委託

お問い合わせ:財務経理室 047-345-4011

水道週間期間中(6月1~7日)、
構成団体の水道週間イベントに参加しました。

流山市上下水道展

今年も6月3日(日)に生涯学習センターで開催された「セントラルパークフェスタ」で市上下水道局と一緒に、水道水のPRを行いました。



昨年に引き続き開催したスタンプラリーは大人気で、

オゾン脱色実験も多くの方にご覧いただき、高度浄水処理で、よりおいしくなった水道水をご紹介します。

野田市水道部イベント

今年も市水道部と共催して、水道週間PRイベントを6月3日(日)にイオンタウン野田七光台店、6日(水)に樺のホールで行いました。



今年は、昨年好評だったオゾン脱色実験に加え、3日はコイン落としゲーム、6日は残留塩素低減実験を併せて行い、多くの方にご参加いただきました。

職員採用試験を9月16日(日)に実施します!

企業団では、平成31年4月採用予定の職員(地方公務員)を募集します。

(1) 職員採用上級試験

試験職種	採用予定人員	受験資格
一般事務	各1名程度	昭和63年4月2日から平成9年4月1日までに生まれた方
土木		
電気		昭和58年4月2日から平成9年4月1日までに生まれた方
水質		

(2) 民間企業等職務経験者採用試験

試験職種	採用予定人員	受験資格
上級土木	1名程度	昭和53年4月2日から昭和63年4月1日までに生まれた方で、民間企業等における職務経験を5年以上有する方

受付期間: 8/17(金)まで

採用試験の詳細は、企業団ホームページ及び受験案内でご確認ください。

お問い合わせ:総務調整室 047-345-3211

8月1日の「水の日」から7日までは**水の週間**です

水は限りある資源です。水の大切さについて、もう一度考えてみましょう。

水の週間

検索

編集後記

大阪府北部を中心とした最大震度6弱の地震に加え、7月には各地で未曾有の豪雨が発生し、多くの方が被害に遭われました。被害を受けられた方々に心からお見舞い申し上げます。この被害により、水道をはじめとするインフラ設備にも多大な被害を受け、市民生活に大きな影響を与えました。これらの災害を教訓として、企業団では、改めて防災対策の強化を図るとともに、災害発生時の対処能力を強化すべく各種施策に努めてまいります。

(担当:総務部経営管理室 N)



人が、ひとのために創り出す水のこと「水道水」

発行:平成30年8月1日(年2回発行)
北千葉広域水道企業団
千葉県松戸市七右衛門新田540番地の5
TEL.047-345-3211(代表)
FAX.047-345-3306
http://www.kitachiba-water.or.jp